

MATERIAALNUMMER 1.0764 · KLASSE 1.0

1.0764

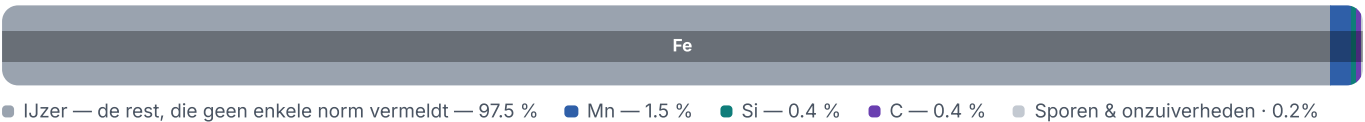
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 5
normaanduidingen uit 4 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 5 in 4 regio's	KENWAARDEN 6 vastgelegd
--	--	-----------------------------------

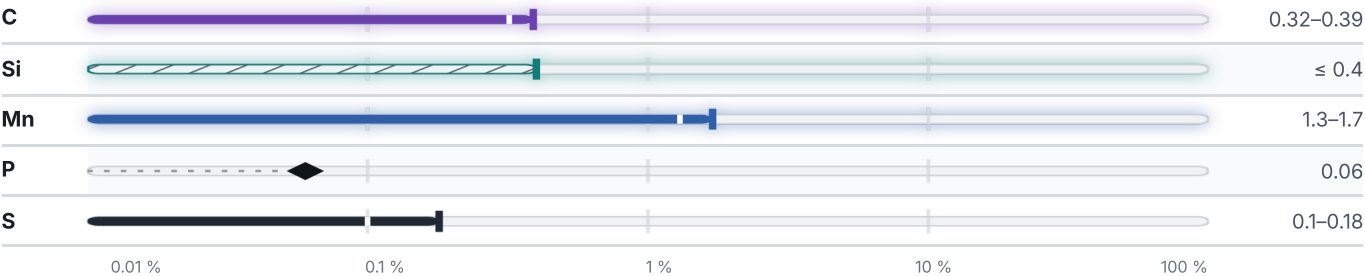
Chemische samenstelling

Massafractie in %

Wat deze legering is



Logaritmische schaal, 0,01 % tot 100 % — elke waarde hier is direct vergelijkbaar, decade na decade.



De schaal is logaritmisch, niet het ruwe aandeel van het element in de legering — de enige eerlijke manier om 0,01% en 100% in één beeld te tonen, en het betekent dat elke waarde hier met elke andere vergeleken kan worden.

Voorspelde omzettingstemperaturen

Er is onvoldoende vastgelegde samenstelling om een omzettingstemperatuur voor deze kwaliteit te voorspellen —
ontbreekt: Ni, Cr, Mo.

Mechanische eigenschappen

11 waarden in 2 toestanden

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	660–960	6
10 – 16	620–920	6

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
16 – 40	600–900	7
40 – 63	580–840	8
63 – 100	560–820	9
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		163–222

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

5 aanduidingen · 4 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten	2	Japan	1
G11370 Eigen naam van de kwaliteit	uns	SUM41	jis
1137 Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	Zuid-Korea	1
Europa	1	SUM41 Eigen naam van de kwaliteit	ks
36 SMn 14 Eigen naam van de kwaliteit	din-en		

Opmerking over het gebruik. De gegevens zijn naar beste weten samengesteld uit openbaar toegankelijke normen en fabrikantendocumentatie. Zij vervangen noch een materiaalonderzoek noch een keuringsdocument volgens EN 10204. Vraag een fabriekscertificaat volgens EN 10204 2.1, 3.1 of 3.2 samen met uw aanvraag aan. Doorslaggevend is steeds de norm in haar geldende uitgave.

Aanvraag over 1.0764

Offerte, beschikbaarheid, fabriekscertificaat of een technische vraag — rechtstreeks op de materiaalpagina.

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE Naar de materiaalpagina	MATERIAALZOEKER Alle materialen doorzoeken	MATERIAALNUMMER 1.0764	UITGEGEVEN 9 sep 2026
---	--	----------------------------------	---------------------------------